

Gå hjem møde:

Kom i gang med din virksomheds klimaregnskab!



 **ERHVERV**
norddjurs



Jesper Lykkeberg

Konsulent

☎ +45 30 80 20 65

✉ jls@norddjurskommneerhverv.dk



Niels Bech Laursen

Konsulent

☎ +45 29 36 05 91

✉ nbl@norddjurskommneerhverv.dk

NORDDJURS KOMMUNE ERHVERV

Få hjælp til...

- 1:1 individuel sparring
- Lokal indgang/hotline til erhvervsfremmesystemet
- Netværk
 - [Virksomhedsguiden](#)
 - [Norddjurs Kommune](#)
 - [Erhvervshus Midtjylland](#)
 - [Vækstfonden](#)
 - [Innovationsfonden](#)
 - [The Trade Council](#)
 - Mm.

Overview of The Danish Startup Ecosystem

INNO-OVERBLIK

By Niels Holst | 2016 | www.inno-overblik.dk | info@inno-overblik.dk | www.linkedin.com/in/nielsholstby/

NORDDJURS KOMMUNE ERHVERV

Lokal tilstedeværelse i Auning

Sparringspartner til iværksætter x +
https://www.norddjurskommuneerhverv.dk

Sykroneiserer ikke

Vi tilbyder gratis og fortrolig vejledning til iværksættere og virksomheder i Norddjurs Kommune.

Søg om kompensation til din virksomhed

Få overblik over, hvilke muligheder din virksomhed har for at få hjælp til at komme igennem coronakrisen.

Læs meget mere om kompensation til din virksomhed her

Covid-19: Vejledning til din virksomhed

Få styr på, hvilke forholdsregler m.v. din virksomhed kan tage i forbindelse med coronavirus/covid-19.

Læs meget mere om vejledning til din virksomhed her

Følg med:

- [Hjemmeside](#)
- [Nyhedsbrev](#)
- [Facebook](#)
- [LinkedIn](#)
- [Arrangementer](#)

PROGRAM

Kl. 15:00 – 17:00

Velkomst v. Norddjurs Kommune Erhverv

Introduktion til avXperten

Niklas Nielsen, Direktør - avXperten

Sammen om et grønt Norddjurs, Klimaplanen 2020

Ulrik Christensen, Chef for Byg og Miljø - Norddjurs Kommune

Bliv ESG-Parat – med særligt fokus på klima- og miljøpåvirkning

Lasse Vinblad Thaisen, Seniorprojektleder, Viegand Maagøe

Lemming Hegn: Hvordan vi kom i gang med klimaregnskab

Sanne Lemming, Lemming Hegn

SMV-Puljer til understøttelse af den grønne omstilling

Jannie Mejer, Erhvervshus Midtjylland

Tak for i dag og netværk



 **ERHVERV**
norddjurs

avXperten A/S

Niklas Nielsen

Direktør

X

avXperten®

15 år på 10 minutter

FACTS OM AVXPERTEN



Stiftet i **2006**



Ejes af Frederik Nielsen og Nikolaj Nielsen (Brødre)



40 fuldtidsansatte, 95 ungarbejdere



650.000 pakker afsendes pr. år



Tusindvis af varenumre

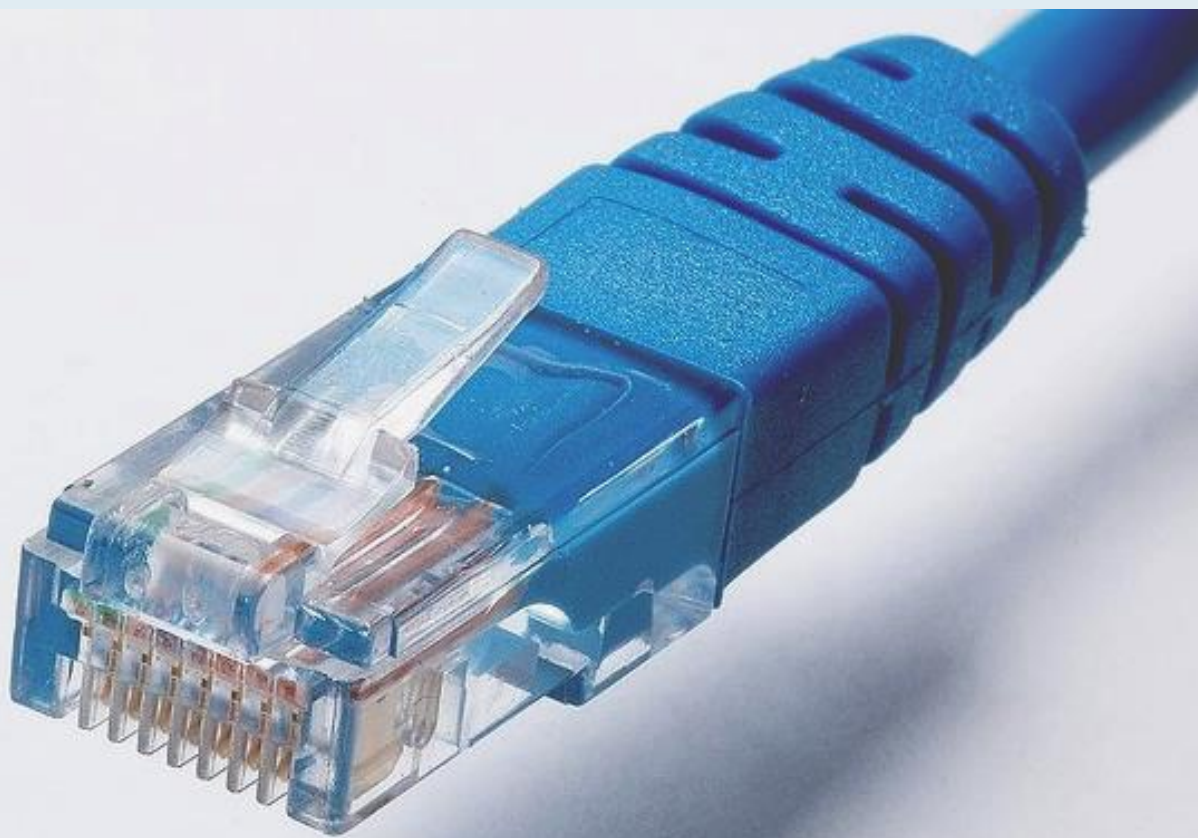
På eget lager = Hurtig levering
Fjernlager = Dybde i sortimentet



PRODUKTER



Kabler
Smart Home
Powerbank
Batterier
Printere
Adaptere
Opladere
TV ophæng
Strøm
Antenne
Telefontilbehør
Gadgets
Ventilator
Og meget mere...



TRANSPORTØRER



FRA BEDROLLER TIL ROBOTLAGER

1

Skolestræde (Bedroller i byhus)



FRA BEDROLLER TIL ROBOTLAGER



1

Skolestræde (Bedroller i byhus)

2

Østerbrogade (Kælder / diskotek)

3

Korsgade (Nedlagt papfabrik)

FRA BEDROLLER TIL ROBOTLAGER



1

Skolestræde (Bedroller i byhus)

2

Østerbrogade (Kælder / diskotek)

3

Korsgade (Nedlagt papfabrik)

4

Teknologivej (Nybygget robotlager)

LAGER



1

20 lagerautomater

2

525.000 lokationer i automater

3

3.100 m² lager

4

94% ordrer plukkes fra automater

5

Ordrer plukkes til vogne, ungarbejdere pakker ordrene

6

Dagligt 3.600 varer ud- og ind

PAKKERI



20-45 pakkeriarbejdere på vagt dagligt



De fleste ordrer pakkes på 2-3 timer



Ordrer pakkes til kl 21.00



Alt scannes og labels printes automatisk

KUNDESERVICE



Medarbejdere med højt produktkendskab



200-300 opkald pr. dag



250-350 e-mails og chats pr. dag



HVAD SIGER KUNDERNE



25.000+ anmeldelser på  TRUSTPILOT



4.7 ud af 5 trustscore



De var meget hjælpsomme med adaptor fra AU til EU the world.

Teresa Chang Ayow
09.07.22



Hurtig og præcis bestilling, levering og beskeder undervejs i processen. Superfin.

John Halse Petersen
07.07.22



Nem bestilling, hurtig bekræftelse på bestilling og hurtig levering.

Steen Thomsen
06.07.22





Få hjælp til din virksomheds grønne omstilling og sænk klimaaftrykket

Er du i tvivl om, hvordan du kommer i gang med den grønne omstilling, og hvor du skal starte? Eller har du allerede styr på de grundlæggende grønne tiltag, men er i tvivl om, hvordan du kommer videre? Så kan vi vejlede dig.

[Få et møde i kalenderen](#)

Sådan kan vi hjælpe med grøn omstilling i din virksomhed

I Erhvervshus Midtjylland står vores erfarne virksomhedskonsulenter klar til at hjælpe dig med at omstille din virksomhed til en mere grøn og bæredygtig forretningsmodel.

Vi tilbyder uvildig, gratis og personlig sparring fra erfarne konsulenter, der er specialiseret inden for grøn omstilling.

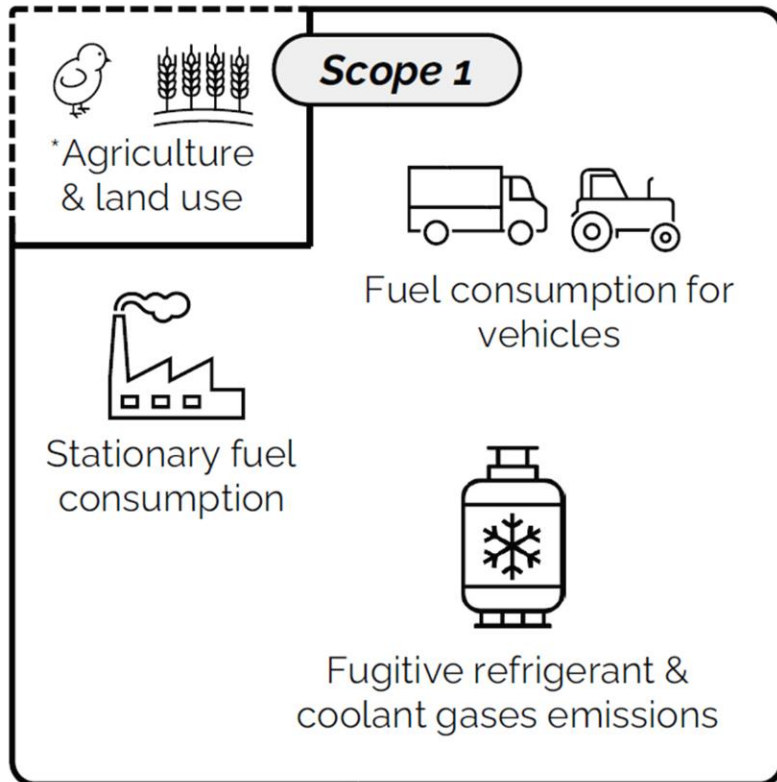
Du får et stort netværk, som du kan trække på, og mulighed for medfinansiering af dine grønne tiltag gennem puljer og støtteordninger.

Vi har specialisterne og netværket, der kan hjælpe dig med følgende:

- Hvordan du kan arbejde med at sænke din virksomheds energiforbrug
- Udvikling af nye grønne produkter
- Hvordan du får lavet en CO2 beregning
- Investering i ny teknologi
- Hvordan du kan arbejde med FN's verdensmål

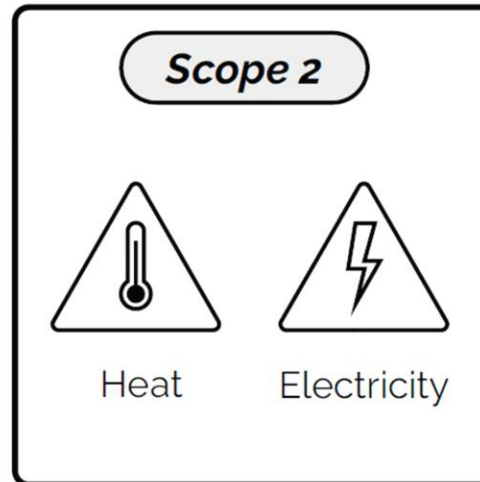
Scopes 1, 2 & 3

Scope 1: direct emissions

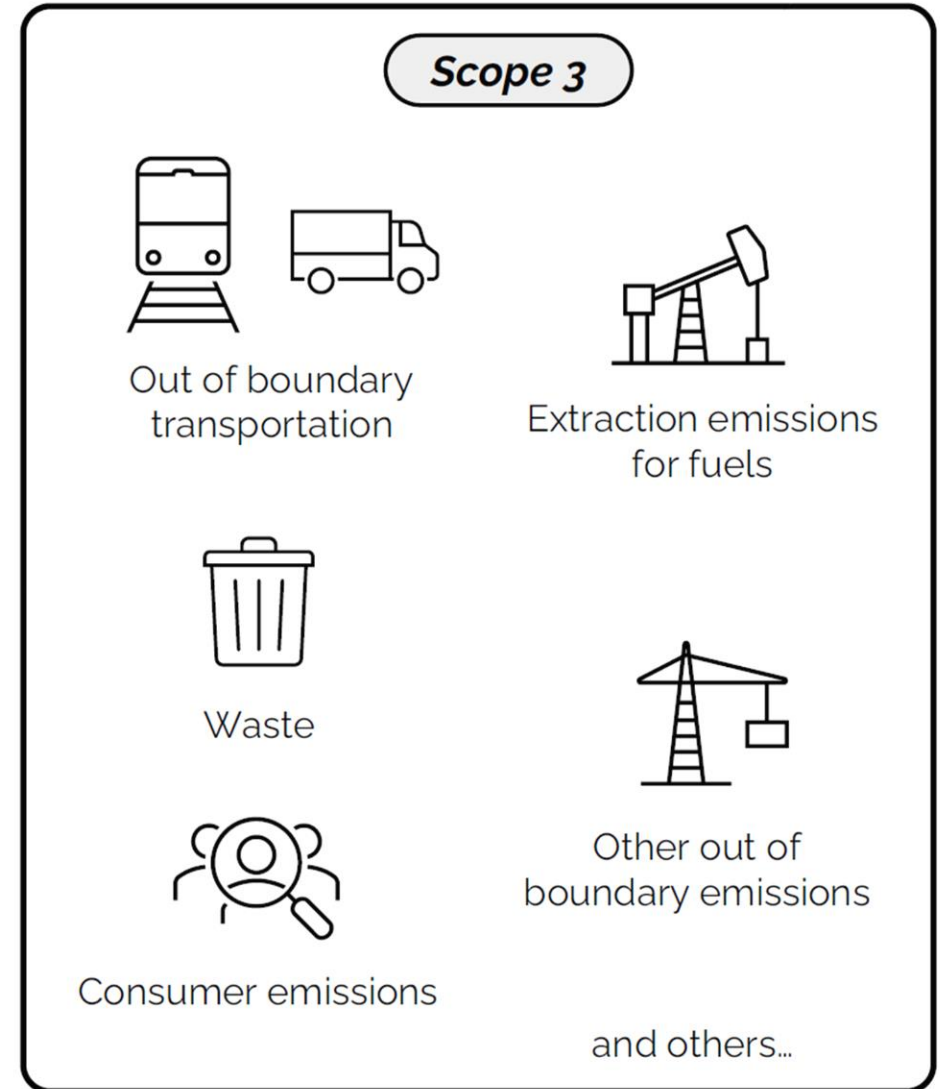


*GHG Protocol for Agricultural Guidance

Scope 2: indirect emissions - owned



Scope 3: indirect emissions - not owned



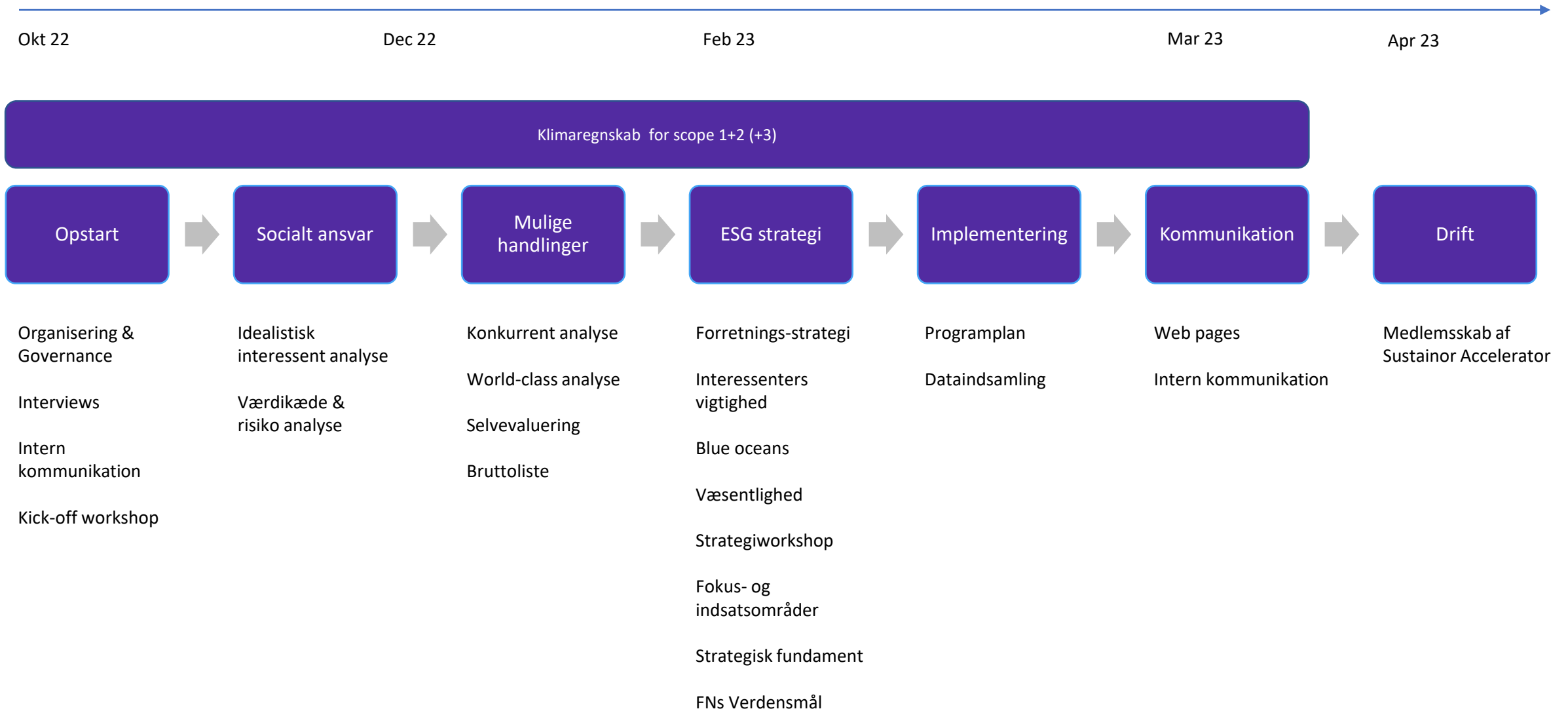


Bæredygtighed Strategi-workshop med styregruppen

avXperten.dk

27. februar 2023

Proces



Interessentanalyse, risikoanalyse, konkurrentanalyse, world-class analyse

	Ressource udvinding	Producenter	Transport	avXperten	Kunder /forbrugere
E Environment	Kemikalier Vandforbrug Affaldsvand Affald og genbrug Forurening Biodiversitet Miljømæssige ulykker CO2	Kemikalier Vandforbrug Affaldsvand Affald og genbrug Anvendelse af råmaterialer Forurening Miljømæssige ulykker CO2	Luftforurening Affald CO2	Miljøskadelige produkter Affald og genbrug Emballage CO2	Returemballage Affald CO2
S Social	Lokalsamfund Arbejdssikkerhed Sundhed Arbejdsforhold Børnearbejde Tvangsarbejde Løn Menneskerettigheder Arbejdstagerrettigheder	Lokalsamfund Arbejdssikkerhed Sundhed Arbejdsforhold Børnearbejde Tvangsarbejde Menneskerettigheder Arbejdstagerrettigheder Løn	Trafiksikkerhed Arbejdssikkerhed Sundhed Arbejdsforhold Tvangsarbejde Menneskerettigheder Arbejdstagerrettigheder Løn	Trafiksikkerhed Markedsføring Datasikkerhed Arbejdssikkerhed Sundhed Arbejdsforhold	Produktsikkerhed Produktkvalitet Sundhed Trafiksikkerhed Datasikkerhed
G Governance	Bestikkelse Korruption Fair konkurrence Fair markedsføring	Bestikkelse Korruption Fair konkurrence Fair markedsføring	Bestikkelse Korruption Fair konkurrence Fair markedsføring	Bestikkelse Korruption Fair konkurrence Fair markedsføring	

Bruttoliste

Genbrug af materialer	Autoriseret sælger	Supplier code of conduct – gælder for de leverandører der producerer BBs eget mærke	GDPR og kunders privatliv	Menneskerettigheder	Miljøskadelige produkter
Salg af "brugte" varer	CSR kommunikation - Hjemmeside	Audits som opfølgning på deres code of conduct	Skat og afgifter	Arbejdsgæsterettigheder	Emballage
Emballage	CSR kommunikation - Sociale medier	UN Global Compact – er tilmeldt	Offentlige tilskud	Leverandørstyring	Returemballage
Indsamling af elektronikaffald	Reparationer og levetidsforlængende services	Bruger GRI I strukturen på deres rapport	Indkøb (primært EU)	Gennemsigtighed i værdikæde	Produktsikkerhed
100% grøn energi	Samarbejde med eksternt firma omkring genbrug og genanvendelse af smartphones	Udgiver CSR rapport	Compliance	Elforbrug	Produktkvalitet
Tester CO2-neutral levering	System til elektroniskaffald og indleveret udstyr – både ift. farligt affald og håndtering af genanvendelige dele.	Whistleblower	Politikker (igangværende projekt)	Produktkvalitet	Datasikkerhed
8 ud af 12 vebiler på biodiesel	Hvis de leverer større maskiner tager de gammelt udstyr med tilbage	Laver audits hos de leverandører der producerer FDs egne mærker	Fastholdelse og rekruttering af medarbejdere	Produktsikkerhed	Strategi - Produkter
Co2-neutral drift inden 2025 og klimaneutral inden 2040, inden 2022 100% biodiesel.	Mål om 100% grøn strøm 2023	Udgiver CSR rapport	Meget emballage	GDPR	Strategi - Kunder
Fokus på reparation i varesortiment og tjeneste	Klimaneutral scope 1 og 2 2023	Medlem af EMAS, overvåger og forbedrer miljøarbejde	Affaldssortering	Arbejdsforhold	Strategi - Organisation
Alle trykte kataloger er FSC og svanemærket	Reducere scope 3 med 30% 2033 (ingen baseline angivet)	ISO 9001 - Kvalitetsledelse	Strømforbrug	Fair konkurrence	Strategi - Ejere (og koncerntstruktur)
Genbrugsservice for kontormøbler	100% certificeret papir (FSC eller lignende)	ISO 14001 – Miljøledelse	Firmabilier	Fair markedsføring	Strategi - Positionering
Samarbejde med Miljøvenlig Pakning	Samarbejde med Sustainable Packaging Coalition for mere bæredygtig indpakning i hele værdikæden	EcoVadis – vurderes på bæredygtighed	Ekstern transport	Afsløst	Strategi - Markedsføring og salg
For så vidt muligt grøn energi	Fokus på scope 3 udledning igennem Energy Star og EPEAT varer	CSR kommunikation - Hjemmeside	Farligt affald	Genbrug	Strategi - Leverandører
Fokus på at sortimentet skal indeholde bæredygtige varer, udbygger den del der er miljømærket, TCO-	Mål om at reducere total CO2 udledning med 75% 2030 (2009 baseline)	CSR kommunikation - Hjemmeside	Stress	Vandforbrug	Strategi - CSR
Emballage robot, sparer op i mod 25% emballage	CO2 neutral 2040	CSR kommunikation - Hjemmeside	Træning af medarbejdere (ikke systematisk)	Affaldsvand	
Kønsfordeling pt. 27% kvinder	Mål om at reducere vandforbrug 15% 2025	UNGC	Markedsføring	Affald og genbrug	
Målet er 40% kvinder inden 2025	Lavet to hjemmesider til gør-det-selv-reparationer: reservedele og teknisk dokumentation	SBTi	Anti-korruption og bestikkelse	Forurening	
Elgiganten Foundation – velgørenhedsfond	De solgte i 2020 40% flere genbrugte varer	UNGC	Fair konkurrence	Biodiversitet	
Indført energimærkning	Mærke for holdbarhed – udregner selv holdbarhed på produkter og mærker dem der klarer sig bedst	Genbrug af emballage	Etisk kodeks	Miljømessige ulykker	
Sponsorater	Startet Women in Retail for at arbejde mod en lige fordeling af mænd og kvinder	Demovarer	Vision og ambitioner (vil gerne have nedskrevet)	CO2	
Fokus på miljømærker på hjemmesiden	Støtte til lokale sociale arrangementer	Genbrug af varer	Generelle måltal	Lokalsamfund	
CoolUnité – Børnefond	Alle undtagen 0,07% af deres medarbejdere får mere end mindsteløn	Retur	Leverandørstyring	Arbejdssikkerhed	
Cool Car Race – velgørenheds motorløb	Alle dækket af sundhedsforsikring (der rækker også mental sundhed)	Grønstrøm?	Certificeringer	Sundhed	
Stena Recycling samarbejde om genbrug af elektronikaffald	Medarbejdere modtog i BSH 10 timers træning	Energibesparende tiltag	CSR kommunikation	Arbejdsforhold	
Whistleblowerordning	27% kvinder i ledelsen 33%	Ansættelsesforhold	Shitstorm (Iphone oplader – kontant)	Børnearbejde	
ISO 14001 – miljøledelse	Støtte til unge i lokalområder samt donationer til velgørende formål	Arbejdsforhold	Miljø	Tvangsarbejde	
Supplier code of conduct	39% kvinder, 24% i ledelsen	Tiltag til at forhindre stress	Klima	Løn	
EcoVadis – Leverandørstyring	Mål om 35% kvinder i ledelsen 2025	MUS	Bæredygtighed	Menneskerettigheder	
UN Global compact – skriver hvilke SDG'er de støtter op om, men er ikke tilmeldt	Medlem af Responsible Business Alliance – ansvarlighed omkring miljø og socialt i værdikæden	Planer for medarbejdere	CO2-udledninger	Arbejdsgæsterettigheder	
CSR rapport fra Elkjøp	Supplier code of conduct – forventer 80% lever op til den	Kønsfordeling (ledelse?)	Vandforbrug	Bestikkelse	
Afsnit på hjemmeside til bæredygtighed	Audits som opfølgning på deres code of conduct	Aldersfordeling	Genbrug af materialer og fokus på brug af færre materialer	Korruption	
Opslag omkring bæredygtighed på Twitter og LinkedIn	UN Global compact – er tilmeldt	Diskrimination	Biodiversitet	Fair konkurrence	
UN Global compact – er blevet medlem i oktober '22 Skriver på hjemmesiden hvilke verdensmål de støtter op	Udgiver CSR rapport	Foreningsfrihed	Fair pris	Fair markedsføring	
Afsnit på hjemmeside til bæredygtighed	Racial equity pledge for at fremme diversitet og inclusion	Lokalsamfund	Leveringssikkerhed	Trafiksikkerhed	
Great Place to Work Danmark 2019 certificering	ISO 14001 – Miljøledelse	Produktsikkerhed	Arbejdsforhold	Luftforurening	

avXperten®

Climate Report

Scopes 1, 2 & 3 GHG Emissions
2021

Content



Climate Action	<u>Page 4</u>
General Information	<u>Page 5</u>
Greenhouse Gases in a Nutshell	<u>Page 6</u>
IPCC Assessment Reports	<u>Page 7</u>
Equipment Manufacturing	<u>Page 8</u>
Methodology	<u>Page 9</u>
Climate Footprint	<u>Page 18</u>
Scope 1 & 2 GHG Emissions	<u>Page 19</u>
Scope 3 GHG Emissions	<u>Page 21</u>
Appendix	<u>Page 26</u>

avXperten ApS is a privately owned Danish electric and electronic equipment sales company, based in Grenaa, Denmark.

avXperten provides a wide range of devices, including appliances for the kitchen, the office, smart home solutions, lighting, PC hardware and accessories, and sound systems, among others.

avXperten is a socially and environmentally conscious company with a focus on responsibility and sustainability and strive to make its choices as sustainable as possible.

ESG programplan 2023 - 2025

						2023			2024		Senere	
Fokusområder og indsatsområder	Projekter	KPI definition	Eksterne krav	Ans.	Udf.	Mål	Handlinger	Resultat	Mål	Handlinger	Mål	Handlinger
	Fremmed transport - mindre forurenende	Fremmed kørsel for os opdelt på Euronorm (km)				Baseline etableret	Indsamle data		min/max x km (pr type)	euronorm af transportleverandører	min/max x km (pr type)	euronorm af transportleverandører
Produkter/sortiment												
Leverandørstyring	Risikovurdering	Andel i % af årligt indkøb fra leverandører med en valid risikovurdering (fx max 24 mdr gammel)	CSRD + DDD	?	?	Risikovurdering og procedurer er udarbejdet	Udarbejd risikovurderings-system		x%	Risikovurder alle nye leverandører og dele af eksisterende leverandører	100%	Risikovurder alle nye leverandører og dele af eksisterende leverandører
		Andel i % af årligt indkøb af produkter med en valid risikovurdering (fx max 24 mdr gammel)	CSRD + DDD	?	?	Risikovurdering og procedurer er udarbejdet	Udarbejde risikovurderings-system		x%	Risikovurder de mest risikable produkter	100%	Risikovurder de mest risikable produkter
	Leverandør Code of Conduct	Andel i % af årligt indkøb fra leverandører, der har underskrevet vores Leverandør Code of Conduct (opdelt i seneste og total)	CSRD + DDD	?	?	Leverandør Code of Conduct opdateret og udarbejdet	Udarbejde eller opdatere Leverandør Code of Conduct		x%	Information og uddannelse af leverandører i Leverandør Code of Conduct	100%	Information og uddannelse af leverandører i leverandør Code of Conduct
	Selvevaluering	Andel i % af årligt indkøb fra leverandører med en valid selvevaluering (fx max 24 mdr gammel)	CSRD + DDD	?	?	Selvevaluering udarbejdet	Udarbejde selvevaluering		x%	Information om leverandør selvevaluering	100%	Information om leverandør selvevaluering
	Auditsystem	Audits gennemført (antal + % af indkøbsvolumen)	CSRD + DDD	?	?	Auditsystem og procedure udarbejdet	Udarbejde auditsystem		x relevante audits udført x%	Udføre audits hos relevante leverandører	x relevante audits udført x%	Udføre audits hos relevante leverandører
	Krav til leverandører	Forbedringsmål/planer aftalt (antal + % af indkøbsvolumen)	CSRD + DDD	?	?	System og procedure for forbedringsmål til leverandører udviklet	Udvikle system og procedure		x forbedringsmål og -planer aftalt x%	Udvælge leverandører	x forbedringsmål og -planer aftalt x%	Udvælge leverandører
	Konfliktminerale	Antal produkter, der indeholder konfliktminerale		?	?	Baseline etableret	Indsamle data		0	Udfase konfliktminerale	0	Udfase konfliktminerale
Ansvarlige indkøbte materialer	Andel i % af indkøb (i kg + DKK) i materialer med ESG anprisninger (fx FSC/PEFC certificering, FairTrade, C2C)		?	?	Baseline etableret	Indsamle data		x% (kg) x% (DKK)	Screen for ansvarlige alternativer	100% (kg) 100% (DKK)	Screen for ansvarlige alternativer	
Ansvarlige solgte produkter	Andel i % af salg (i kg + DKK) med ESG anprisninger (fx FSC/PEFC certificering, Fair Trade, C2C)		?	?	Baseline etableret	Indsamle data		x% (kg) x% (DKK)	Screen for mulige anprisninger	100% (kg) 100% (DKK)	Screen for mulige anprisninger	
	Andel i % af emballage (i kg) i materialer								Screen for mulige anprisninger		Screen for mulige anprisninger	

FN's verdensmål



A large, bold, white 'X' logo centered on a blue background. The 'X' is composed of two thick, slightly slanted strokes that meet at a central point.

avXperten®

SAMMEN OM ET GRØNT NORDDJURS

Norddjurs Kommunes Klimaplan

Ulrik Christensen

Chef for Byg og Miljø, Norddjurs Kommune

SAMMEN OM ET GRØNT NORDDJURS

Norrdjurs Kommunes Klimaplan

Norrdjurs Erhverv, 7. Juni 2023



"Det med klima er, at du kan enten blive overvældet af problemets kompleksitet, eller blive forelsket i løsningernes kreativitet"

Dr. Mary Heglar, forfatter og klimaaktivist

DK2020-samarbejdet og kommunens ambition

- Klimaplanen er en langsigtet vision, forpligtigelse og politisk tilslutning til, hvordan kommunen vil leve op til Parisaftalens målsætning om at begrænse den globale opvarmning til maksimalt 1,5 grader



Mål

70% reduktion i 2030

Netto-nul udledning 2050

Klimarobust kommune 2050

- En tværorganisatorisk og strategisk opgave (alle fagområder og politiske udvalg)
- Kræver involvering og inddragelse af civilsamfund og erhvervsliv (via partnerskaber m. borgere, virksomheder, foreninger, mv.)

Klimaplanens elementer

- **Klimaplanen, som dækker perioden 2022-2026**, og den er første version af en klimaplan for Norddjurs Kommune
- **Klimatilpasningsplan 2023** (revideres hvert 4. år)
- **Klimahandlingskataloget for Norddjurs Kommune:**
 - mål og handlinger, som Norddjurs Kommune vil arbejde videre med for at blive en CO₂-neutral og klimarobust kommune
 - Revideres hvert 4. år
- **Senere versioner vil gribe nye muligheder** i takt med, at den teknologiske udvikling på klimaområdet tager fart, og viden, dialog og partnerskaber med lokalsamfundet om CO₂-reduktion og klimatilpasning øges

Klimaplanens indhold



7 indsatsområder

Klimaplanen har 7 indsatsområder, som rummer både CO₂-reduktion og klimatilpasning

Sektormål

Der er opstillet sektormål for de 7 indsatsområder, der skal lede til opfyldelse af de tre mål



Handlinger

For at opfylde sektormålene er der tilknyttet handlinger, som leder hen mod opfyldelsen af sektormålene



Sektormål for CO₂-reduktion



Mål for energi

- Fossilfri energi- og varmeproduktion
- EI- og varmeforsyning baseret på 100 % vedvarende energi
- Bidrage til produktion af bæredygtigt brændstof



Mål for erhverv, affald og industri

- Grønt erhverv
- Bedre affaldssortering og mere genbrug
- Bedre affaldsbehandling og genanvendelse
- Grønnere industri



Mål for transport og mobilitet

- Fremme klimavenlig persontransport hos den enkelte borger
- Skift til emissionsfri kollektiv transport
- Skift af teknologi og drivmidler i vare- og lastbiltrafik



Mål for uddannelse og livsstil

- Aktivering og mobilisering af borgere og lokale fællesskaber
- Fokus på bæredygtighed og klima i dagtilbud og skoler og lignende
- Grønne områder og bæredygtig planlægning



Mål for landbrug og arealanvendelse

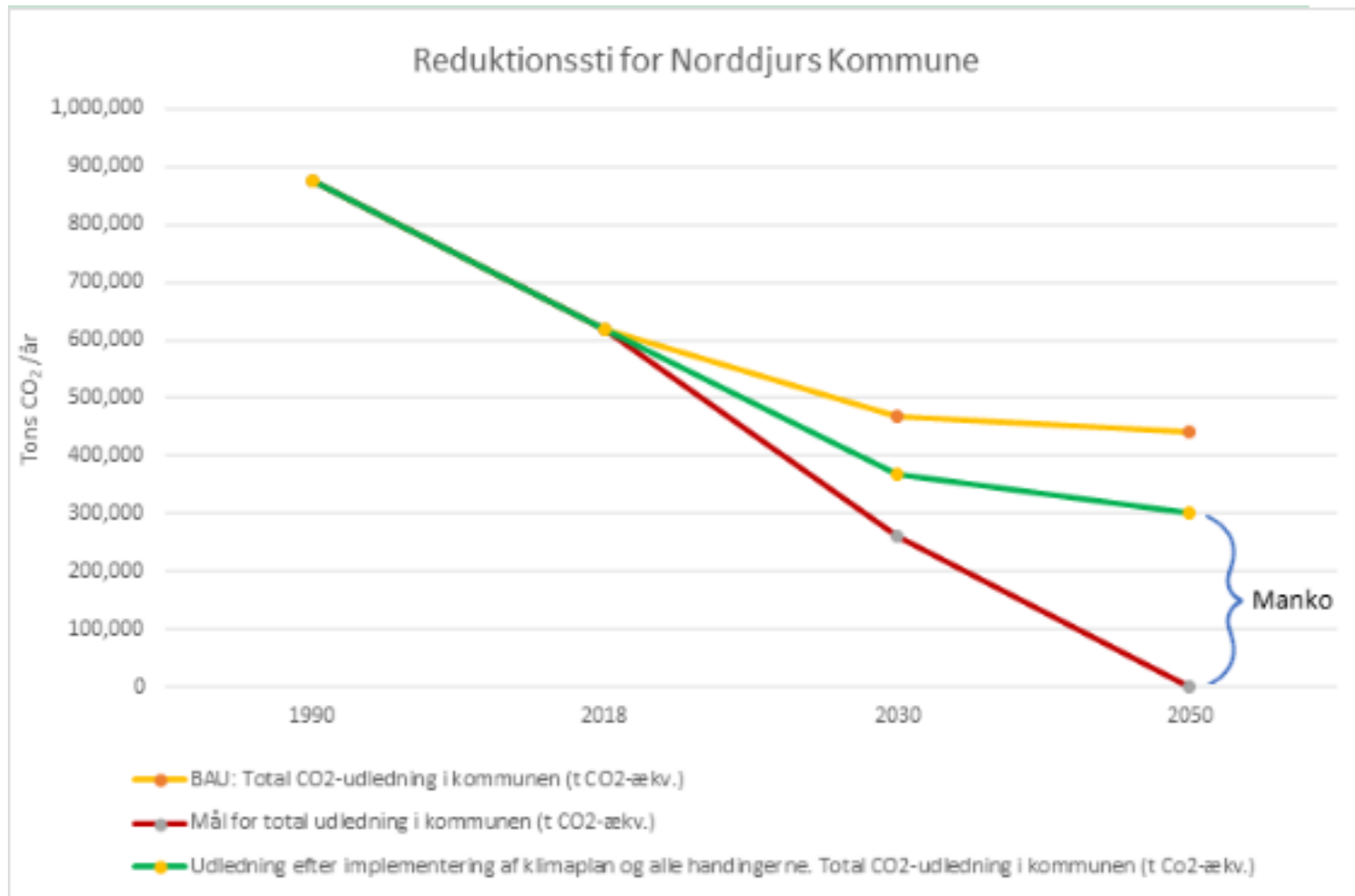
- Et klima- og miljøvenligt landbrug, der er økonomisk bæredygtigt
- En balanceret og klimavenlig arealanvendelse, der balancerer hensyn til landbrug, natur, biodiversitet, rekreative interesser og energiformål
- Samarbejder og synergier til at fremme ny teknologi og driftsmetoder



Mål for kommunen som virksomhed

- Klimaledelse og klimakompetencer i den kommunale organisation
- Bæredygtig indkøbsstrategi
- Udfasning af fossil bilflåde
- Bæredygtige kommunale bygninger

Manko – det vi mangler for at nå målet

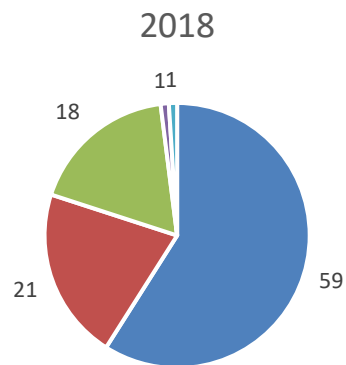


CO₂-reduktion



Landbrug og arealanvendelse

359.900 tons CO₂ i 2018



■ Landbrug ■ Transport ■ Energi ■ Affald ■ Industri



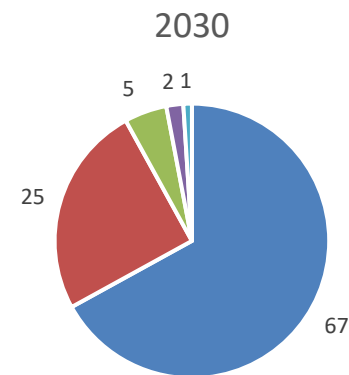
Transport

131.600 tons CO₂ i 2018



Energi

113.500 tons CO₂ i 2018



■ Landbrug ■ Transport ■ Energi ■ Affald ■ Industri

Eksempler på CO₂-reducerende handlinger

Kommunen som geografisk område

- **Delmål:** 50 % CO₂-reduktion af energi til industrielle processer inden 2030
- **Handling:** Virksomheder omlægger 50 % af fossil energikilder til vedvarende energi inden 2030 (CO₂-effekt 15.103 tons)

Kommunen som virksomhed

- **Delmål:** Bæredygtig indkøbsstrategi
- **Handling:** Øge indkøb af bæredygtige varer og tjenesteydelser indenfor eksisterende kontrakter. Dette sikres via udarbejdelse af varelister med bæredygtige alternativer, øget undervisning i miljømærkningsordninger

Klimatilpasning



Vand

- ✓ Mindske risiko for oversvømmelser fra havvand, vandløb, regnvand og grundvand



Tørke

- ✓ Understøtte reduktion af skader ved tørke



Hede

- ✓ Opnå bedre viden og forståelse om virkemidler til håndtering af påvirkning fra hede



Vind

- ✓ Opnå bedre viden og forståelse om virkemidler til håndtering af påvirkning fra vind

Eksempler på klimatilpasningshandlinger

Projektet Grenaa - Næse for Vand

- Mål: Arbejde med konkrete løsninger, der imødekommer udfordringer med permanente havvandsstigninger og oversvømmelser fra Kattegat
- Handling: udarbejdelse af en strategisk udviklingsplan for Grenaa havn og havneby med en adaptiv tilgang

Diger

- Mål: Sikring af Allingåbro ved stormflod
- Handling: Digeplacering, højde og styrke langs Randers Fjord og langs Alling Å

En klimaplan som spiller sammen med kommunens allerede eksisterende politikker og strategier

PRINCIPPER FOR DEN GRØNNE OMSTILLING

- Handlinger skal bidrage til CO₂-reduktion
- Handlinger skal fremme klimatilpasning
- Handlinger skal skabe merværdi
- Handlinger skal skabe synergi med kommunens værdier og visioner
- Handlinger skal være realiserbare
- Handlinger skal være økonomisk bæredygtige

MERVÆRDIER

- Sundhed for alle - gevinster for borgernes sundhed
- Sikring af miljø og natur - gevinster for miljø og natur i kommunen
- Alle med - gevinster for lighed i kommunen
- Vækst i Norddjurs - økonomiske gevinster for erhverv og borgere i kommunen

Hvordan kommer vi i mål?

KOMMUNENS MANDAT



KOMMUNEN SOM
VIRKSOMHED

- Egen drift
- Bygningsdrift, kørsel mv.
- Indkøbspolitik
- Medarbejderadfærd



KOMMUNEN
SOM MEDEJER

- Ejerstrategier
- Kommunale samarbejder



KOMMUNEN
SOM
MYNDIGHED

- Strategier og planer
- Dagsordener/Udvalg

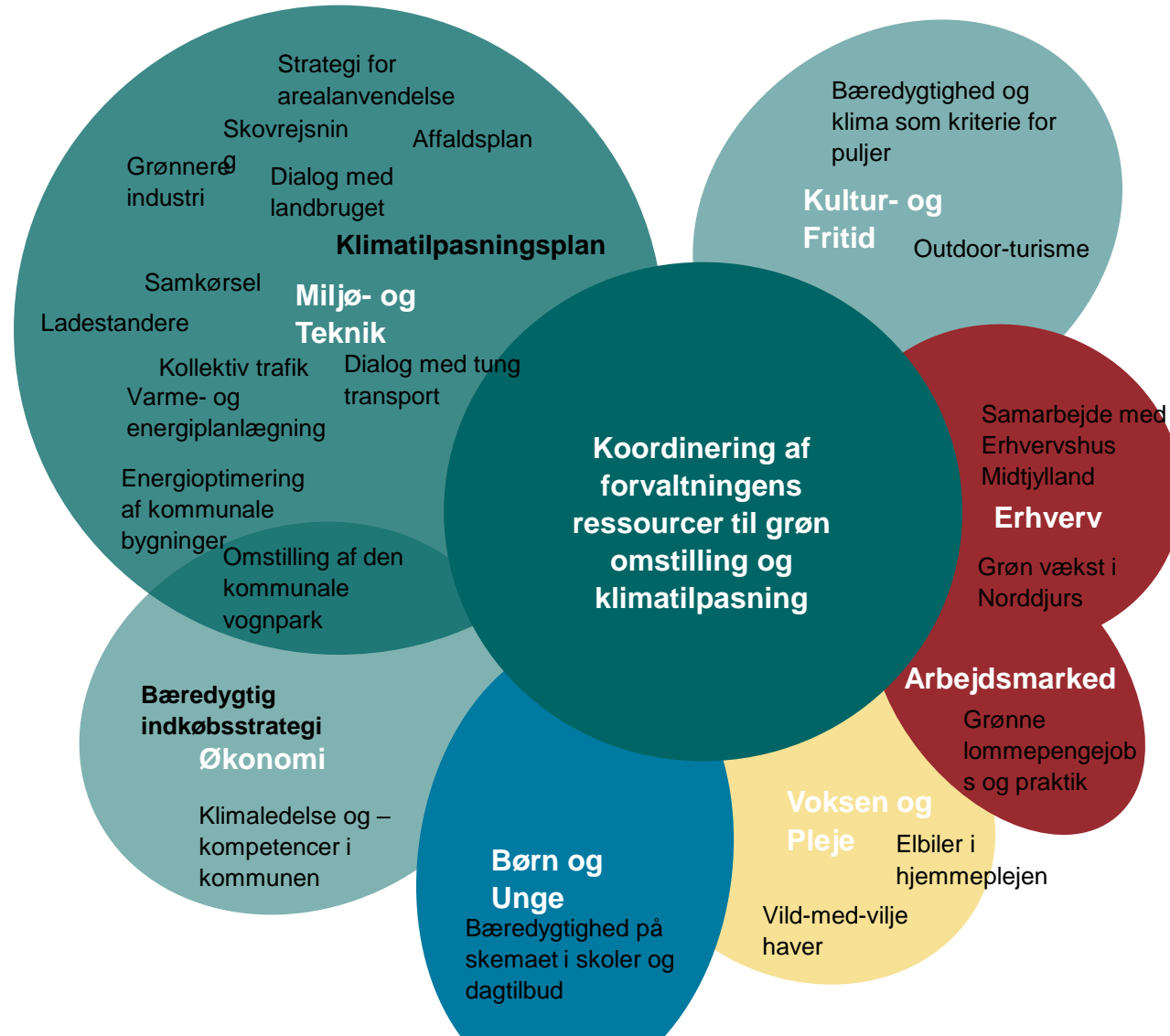


KOMMUNEN
SOM
FACILITATOR
OG
FORMIDLER

- Adfærdsændringer – borgere og virksomheder
- Partnerskaber
- Oplysning og dialog

CO₂-POTENTIALE

Hvordan kommer vi i mål?



Opmærksomhed i implementeringen af klimaplanen

- Ikke en skrivebordsplan, men en plan som lever ude i kommunen blandt borgere, virksomheder og organisationer
- Dialog og partnerskaber (samarbejde og fælles indsats)
- Sikring af fremdrift fra start
- Klimaledelse og klimakompetencer
- Integration i politikker og strategier (på kryds og tværs)
- Prioriteringer i budgetprocessen (Økonomi: klima vs. velfærd)

Spørgsmål



Bliv ESG-Parat – Med særligt fokus på klima- og miljøpåvirkning

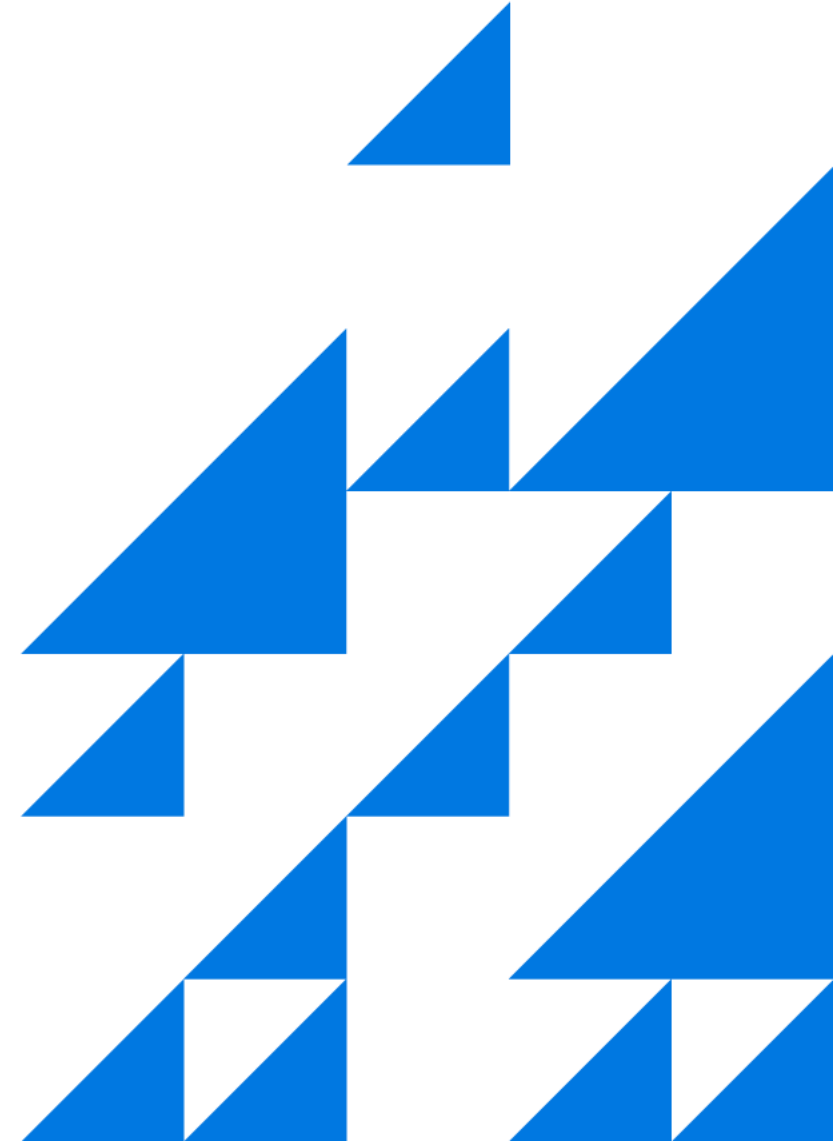
Lasse Vinblad Thaisen

Seniorprojektleder, Viegand Maagøe

Bliv ESG-parat!

*Af Lasse Vinblad Thaisen
Seniorprojektleder, Viegand Maagøe*

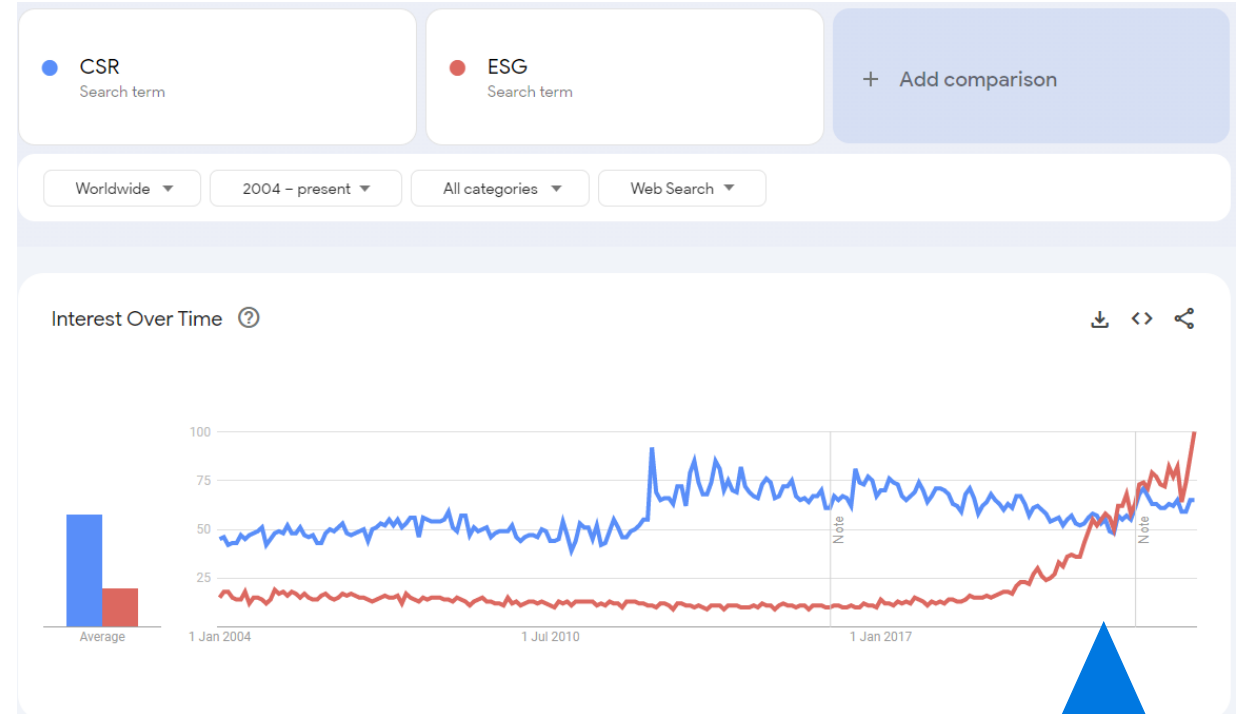
LVT@VMAS.dk



Agenda

1. Indflyvning til ESG
2. Kommende lovkrav:
 - CSRD (lovkravet)
 - ESRS (standarderne)
3. Klimaaftryk (klimaregnskab)
4. Tjeklisten til at komme i gang

ESG som begreb stormer frem



Maj 2021:
ESG er nu mere googlet end CSR

Hvilke potentialer/udfordringer kan ESG-rapportering have for virksomheder?

1. Positionering af virksomhedens bæredygtighedsprofil
2. Tiltrækning af arbejdskraft (husk på at Gen Z snart skal til at søge jobs)
3. Være forberedt på kommende lovkrav
4. Krav fra store kunder
5. Udpege forbedringsområder til virksomhedens strategi
6. ...



1. Transparens i forhold til "pinlige" datapunkter
2. Svært og tidskrævende at skaffe data
3. Kræver viden og opkvalificering på området
4. Kræver samarbejde med værdikæden
5. ...

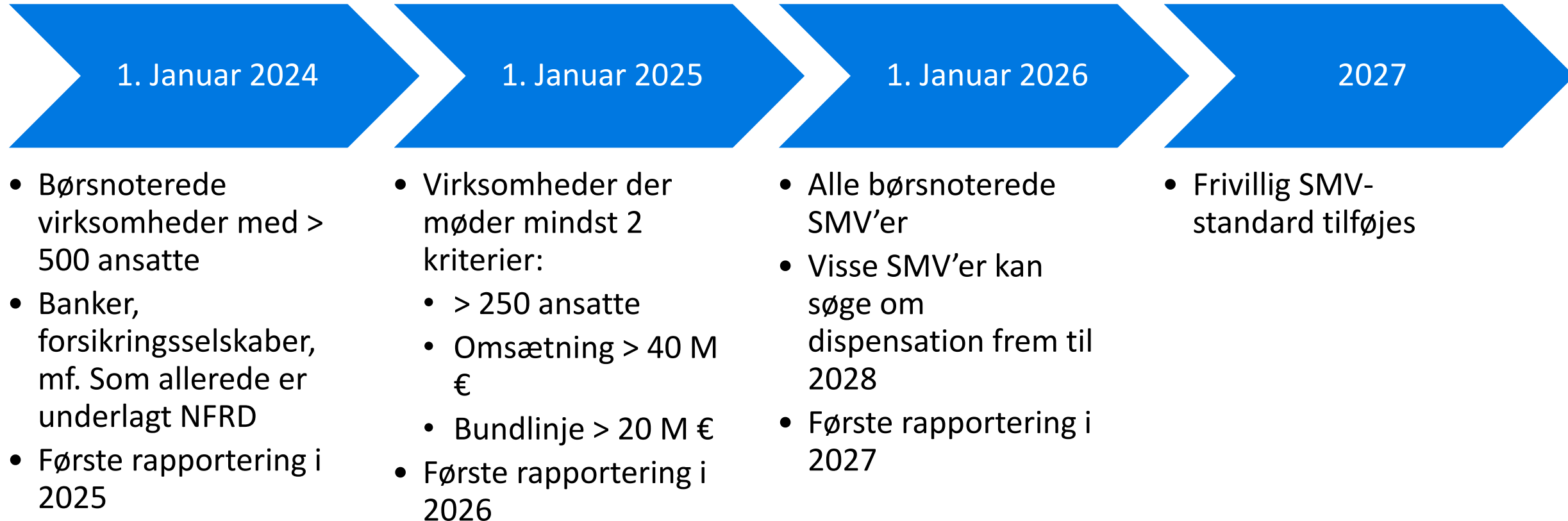
ESG handler ikke om at
RAPPORTERE eller
DOKUMENTERE

ESG handler om at
TRANSFORMERE

Lovkravet om ESG

CSRD = Corporate Sustainability Reporting Directive

Lovgivningen der stiller krav om ESG-rapportering



EU Green Deal = visionen



CE Action Plan

Fit for 55

Biodiversity strategy

Clean air and water

EU Taxonomien

CSRD = planen / lovgivningen

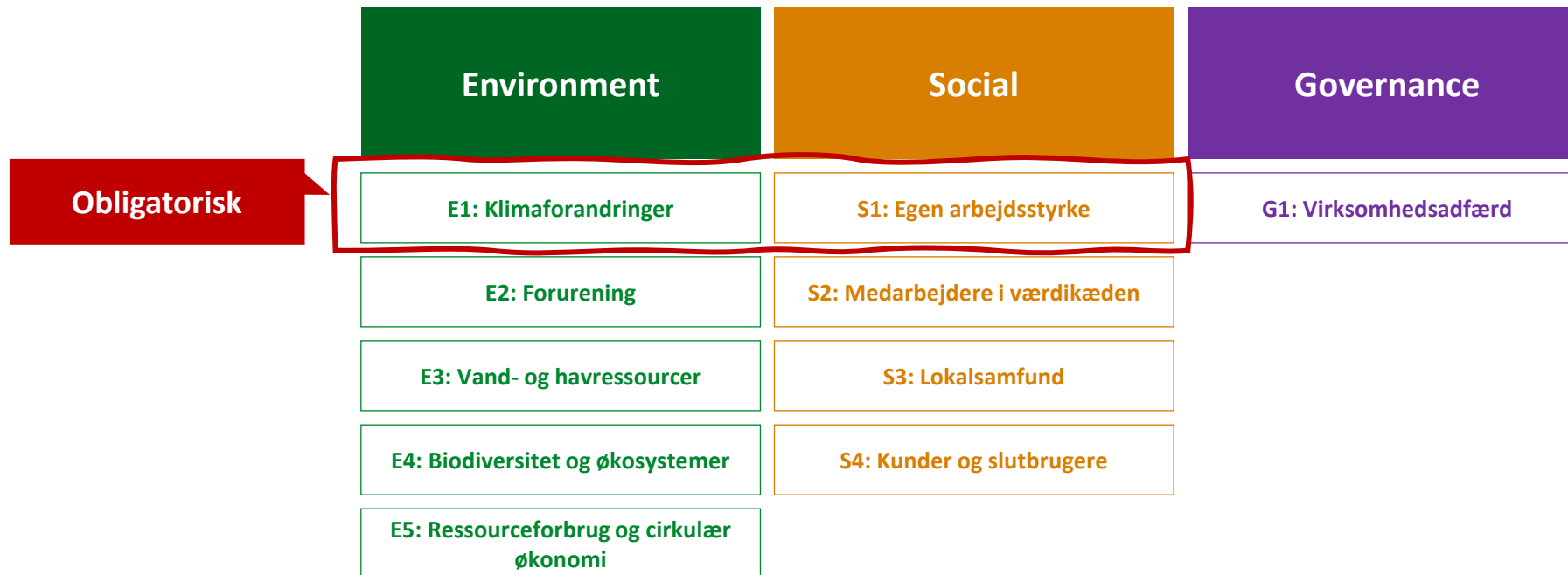


ESRS = hvordan



ESRS-standarderne, der skal rapporteres på under CSRD

ESRS = European Sustainability Reporting Standards



ESRS E1 – Klimaforandring

E1-1: Omstillingsplan for klimaafbødning

E1-2: (Firma)politikker relateret til klimaafbødning og –tilpasning

E1-3: Aktiviteter og ressourcer ifm. Klimapolitikker

E1-4: Målsætninger ift. klimastrategien

E1-5: Energiforbrug, energiintensitet og energimix

E1-6: Scope 1, 2, 3 og total GHG udledning

E1-7: CO2 compensation og klimakreditter

... og flere

Klimaregnskab

**Lad os starte med
at slå én ting fast**

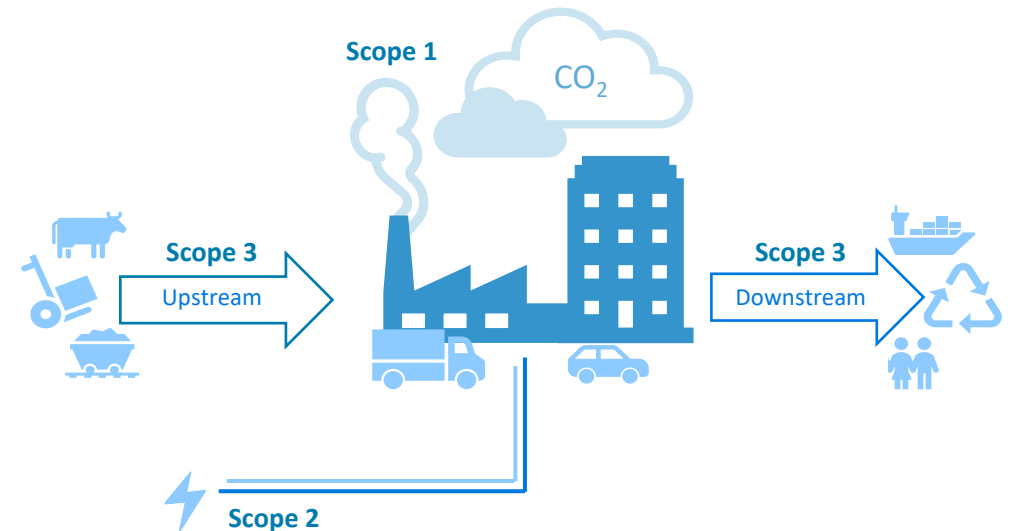
Et klimaregnskab er ikke til benchmarking

Det er til intern brug og til forbedring af
egne resultater

Scope 1, 2 og 3 i Greenhouse Gas Protokollen

Greenhouse Gas Protokollen er den internationalt anerkendte metode

- **Scope 1:** Direkte udledninger fra driftsaktiviteter, ejet og/eller kontrolleret af virksomheden
- **Scope 2:** Indirekte udledninger fra forsynet energi som virksomheden køber og forbruger
- **Scope 3:** Andre direkte udledninger som resultat af virksomhedens driftsaktiviteter, der ikke er ejet eller kontrolleret.



Anbefalinger til organisering

Klimakompasset

www.klimakompasset.dk



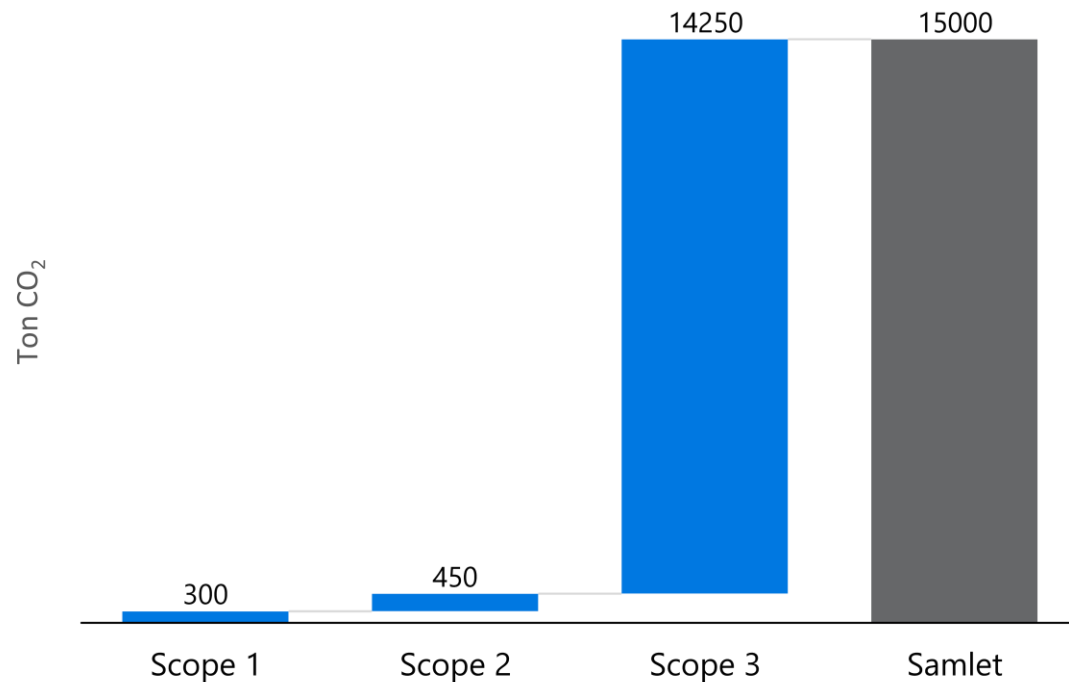
Kom godt igang

- 1 Log ind med din medarbejdersignatur eller private NemID
- 2 Download og læs Klimakompassets vejledning
- 3 Start en ny beregning eller fortsæt en eksisterende
- 4 Brug infobokse i Klimakompasset eller tjek vores FAQ
- 5 Se resultaterne delt op efter hovedkategorier eller 'scopes' ifølge GHG-protokollen

Log ind

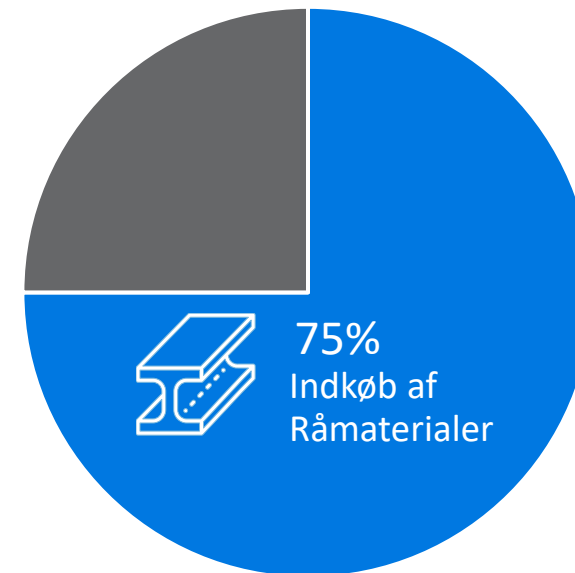
Scope-fordeling på baseline regnskabet. Et eksempel

Scope 1 står for 2%, Scope 2 står for 3% og Scope 3 står for 95% af de gennemsnitlige 15.000 ton CO₂

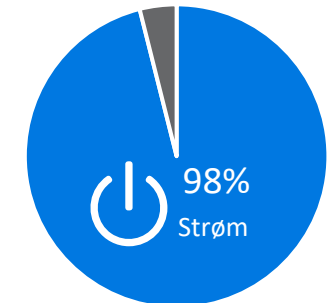


I Scope 3 er det klart råmaterialerne som fylder. Scope 2 er strøm næsten altdominerende og ved Scope 1 er det fyringsolie og naturgas.

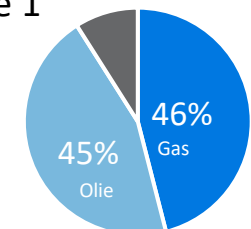
Scope 3



Scope 2

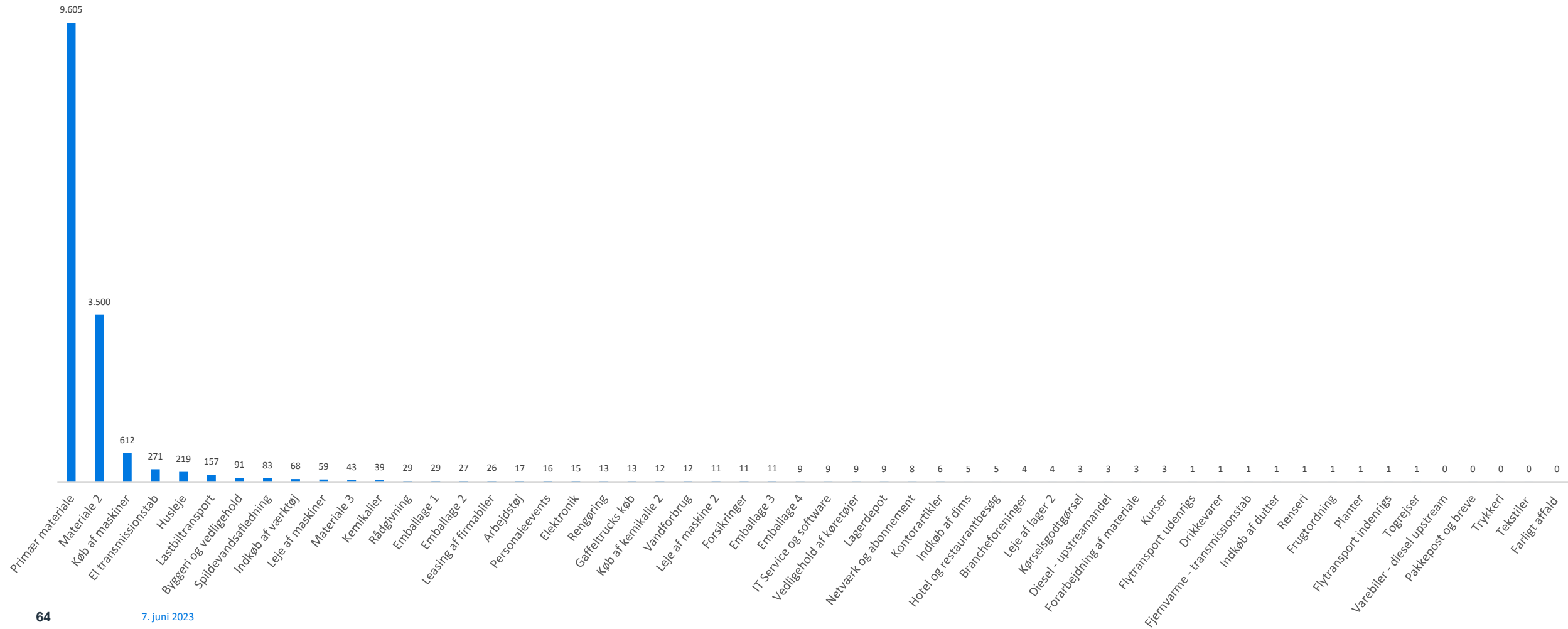


Scope 1



Scope 3 består af mange små varelinjer

CO₂-udledning (ton)



Hvad har du lige lært?

**og hvad undrer du dig stadig
over?**

Tjeklisten til at komme i gang

- Start med at lege lidt med klimakompasset.
Forstå platformen
- ESRS E1 - Klimaregnskabet
 - Få hjælp til fuldt Scope 1, 2 og 3 i henhold til GHG Protokollen (f.eks. igennem SMV:Grøn, CO2-Puljen, Klar Parat Klimastart, eller Klimaklar Produktionsvirksomhed eller lignende).
 - Sørg for at konsulenten lærer dig at blive selvkørende!
- ESRS S1 – egen arbejdsstyrke
 - Begynd at måle medarbejdertilfredshed
 - Diversitet: køn, etnicitet, LGBTQ+, mv.
 - Kig fx på banker/forsikringssekskabers rapportering for inspiration
- Udgiv jeres første ESG-rapport, så tidligt I kan – uden væsentlighedsanalysen, men blot de nødvendige krav fra E1 og S1.
- Udbyg den hen ad vejen med væsentlighedsanalyse og flere målepunkter.

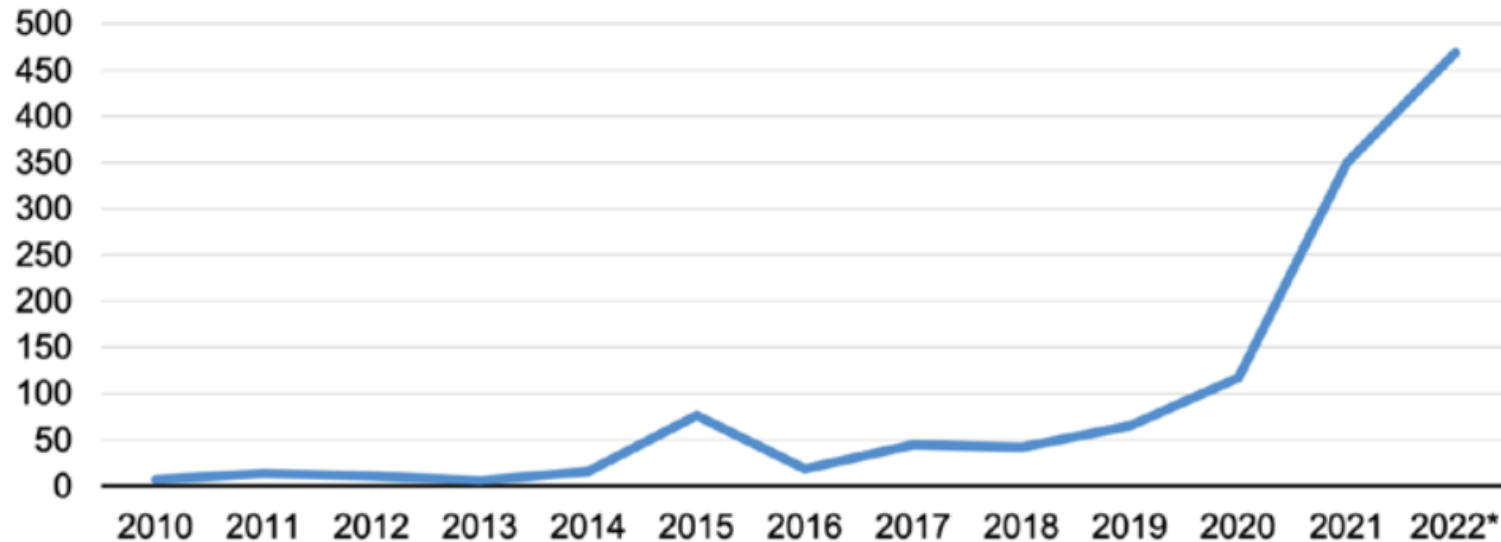
Appendix

ESG's voksende betydning i dansk erhvervsliv

Antallet af jobannoncer, der nævner "ESG" er eksploderet

Antal jobannoncer på Jobindex

Antal stillingsopslag per år



ESG-agendaen vokser
Stigningen i antallet af stillingsopslag i Jobindex, hvor ordet 'ESG' indgår i, er en enkel refleksion af ESG's voksende betydning i erhvervslivet. Kilde: DI

ESRS S1 – Egen arbejdsstyrke

Der er 17 punkter, så her er et udpluk

DR S1-1: Sociale firmapolitikker

DR S1-3: Whistleblower ordning

DR S1-9: diversitetsindikatorer

DR S1-10: lønningsforskelle

DR S1-12: personer med handicap

DR S1-15: work-life balance

... og mange andre



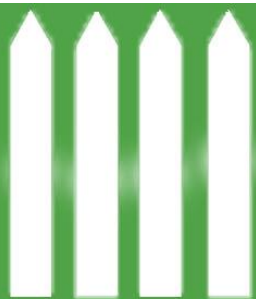
Lemming Hegn: Hvordan vi kom i gang med klimaregnskab

Sanne Lemming

Mellemlider, Lemming Hegn



Tvang eller Trang



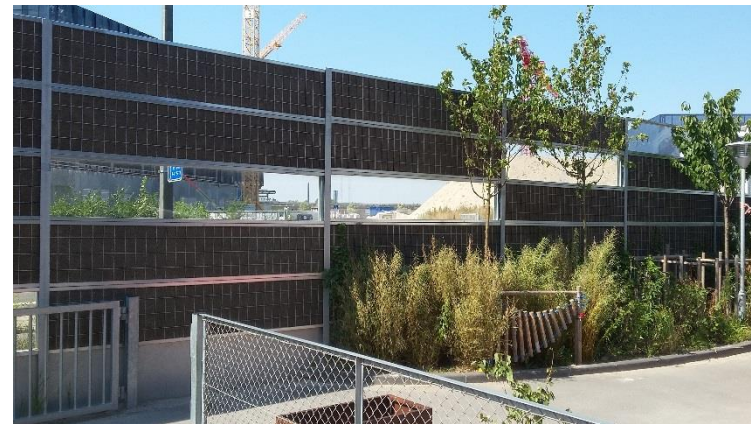
LEMMING HEGN A/S

Østerbyvej 23 - 8632 Lemming - 86859113

www.lemming-hegn.dk

Lemming Hegn A/S

- Familie virksomhed
- Min mand, svigermor og mig
- 3. generation
- Mindre virksomhed
- 12 ansatte
- 16 typer hegn



Lægtehegn

Vores mest kendte produkt



CO²

Konsulent

Erhvervshus
Midtjylland

CØ

Lille
fisk

CSR
Socialt
ansvar

KLIMA

Øget Vækst gennem cirkulære
forretningsmodeller I SMV'er", eller "CØ
SMV 

Problemet!!

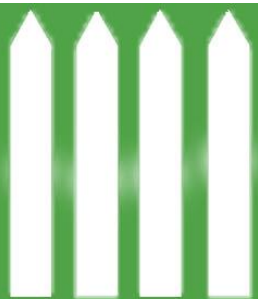
Materialeforbruget medfører følgende CO₂-udledning:

- Stål –112,6 ton
 - Træ –23,7 ton
 - **Beton –434,9 ton**
 - PVC –49,3 ton (er dog i genbrugs-PVC, hvorfor CO₂i princippet udgør ca. 50 % d.v.s. 24,7 t.)
 - Stenuld –21,2 ton
 - PE Plast –6,9 ton
 - Øvrige materialer anvendes i mindre mængder
- I alt 648,6 t. CO₂ .**





Tvang eller Trang?



LEMMING HEGN A/S

Østerbyvej 23 - 8632 Lemming - 86859113

www.lemming-hegn.dk



Lemming Plast Hegn
Værn om din tid



www.lemming-hegn.dk



En smuk og naturlig løsning
Produktkatalog



www.lemming-hegn.dk



Erhvervshus
MIDTJYLLAND

SMV-Puljer til understøttelse af den grønne omstilling

Jannie Mejer

Virksomhedskonsulent, Erhvervshus Midtjylland

Programmer igennem Erhvervshuset - der understøtter grøn omstilling

- **SMV-Grøn program - Rådgivning/Investering – 26. april – 10. maj p.t. lukket, åbner igen til efteråret – Fokus på cirkulær økonomi**
 - Rådgivning - Op til 150.000 kr. til rådgivning (50% egenbetaling)
 - Investering - Op til 150.000 kr. til investering (25 % af investeringen)
- **SMV-Grøn program – Kompetenceudvikling – 10. maj - 24. maj p.t. lukket, åbner igen til efteråret**
- Op til 60.000 kr. – ekstern eller intern individuel uddannelse – timer/50% kontant:
 - Voucher 1 - Skræddersyede forløb – individuelt tilpasset til virksomheden
 - Voucher 2 – Eksisterende forløb – kurser fra feks. videns- og uddannelsesinstitutioner
 - – fast egenbetaling på 9.000 kr
- **CO2 puljen voucher – pt. lukket, åbner igen til efteråret**
 - 50-150 tkr. til udarbejdelse af klimaregnskab, LCA, EPD, cert.



FORMÅL OG FAGLIGT FOKUS

1. Programmet har fokus på cirkulær økonomi (CØ)
2. Energispare-projekter støttes ikke - skærpet snitflade til Energistyrelsens Erhvervspulje
 - Det er **IKKE** muligt at investere i energiomlægning og genanvendelse af varme i SMV:Grøn 2.0 som fx varmepumper, solceller, fjernvarme osv.
3. I mindre grad fokus på afdækning/kortlægning/strategi, mere fokus på reel forandring og implementering
4. Investeringer kan ikke være uafklarede ved ansøgningstidspunktet



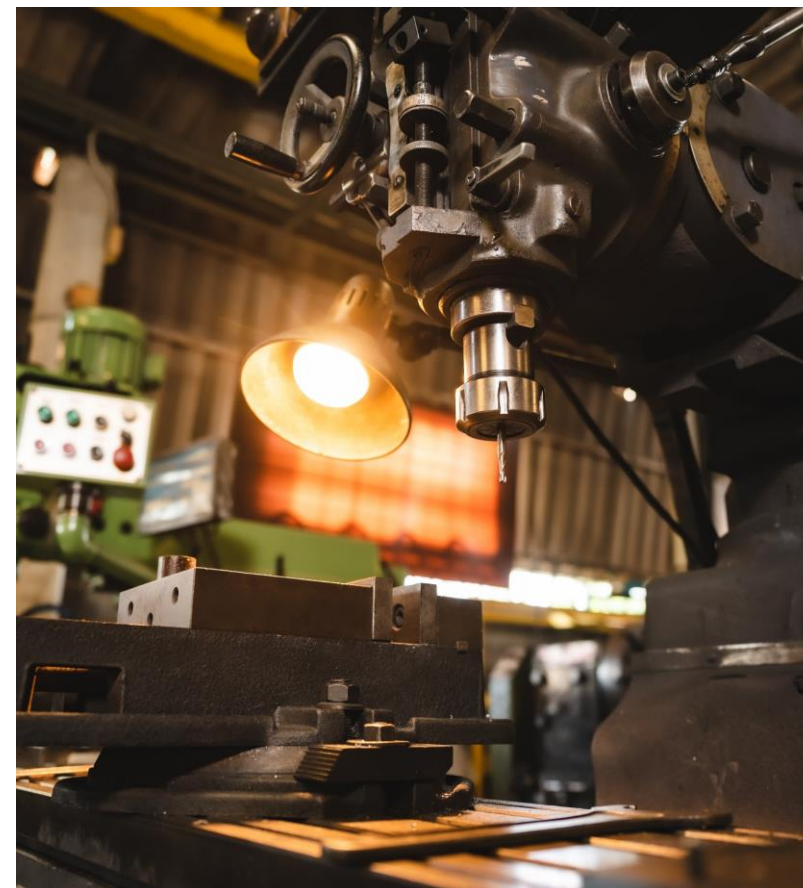
Rådgivning – op til 150.000 i støtte til cirkulært fokus eks.

- **Overblik** over miljøpåvirkninger via en livscyklusvurdering (LCA), CO2-regnskab eller lign. som afsæt for fx udskiftning af materialer i et produkt, nye processer mm. – med cirkulært fokus
- **Re-design** af produkter og emballage med henblik på at reducere materialer, øge levetid og muliggøre fremtidig genanvendelse.
- **Take-back** mhp. genbrug, fx rådgivningsstøtte til at udvikle en ny forretningsmodel, hvor returprodukter indgår i en ny værdikæde som genbrug el. gensalg.
- **Processer** frem mod mærkning, standarder og certificeringer, hvor klarhed over blandt andet ressourceforbrug, indkøb og adfærd bidrager til ressourcebesparende effekter.
- **Bæredygtighed i værdikæden**, hvor virksomheden indgår samarbejde med eller stiller krav til underleverandører og dermed arbejder med at nedbringe miljøpåvirkningerne i leverandørkæden.
- **Services**, der muliggør ressourcebesparelser, fx forretningsmodeller med SaaS, som bidrager til øget produktlevetid.
- **Bæredygtighedsstrategier**, hvor baseline ofte er en kortlægning af miljøpåvirkning – hvorudfra der identificeres hotspots og potentialer for at nedbringe ressourcer og miljøpåvirkning.
- **Virtualisering**, som kan overflødiggøre fysiske produkter



Investering – op til kr. 150.000 i støtte – eks.

- Certificeringer
- Miljømærkninger
- Nyt software
- Nye maskiner
- Nyt udstyr
- Test af eksisterende udstyr og produkter





Erhvervshusene

SMV:Grønne Kompetencer

SMV:GRØNNE KOMPETENCER



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse



Medfinansieret af
Den Europæiske Union

Virksomheds
programmet

GRØNNE KOMPETENCER

1) Kollektive workshops

Grøn Kickstart er afklarende, kompetencegivende, kollektive workshops

2) Individuelle vouchers

- Voucher 1 - Skræddersyede 1:1-forløb
- Voucher 2 - Deltagelse i eksisterende tilbud (f.eks. allerede udbudte kurser)

Målrettet til SMV medarbejdere, ledere og bestyrelse



Medfinansiering

- Igennem **andre aktører**

- som også kan understøtte det grønne område

- **Innovationsfonden - Innobooster - løbende**
 - tilskud til udvikling af nye innovative produkter og services. Både tilskud til eksterne og interne timer samt prototype udvikling. 50.000 kr – 5. mio. kr.
- **MUDP – 2023 - løbende**
 - tilskud til udvikling af nye innovative miljøtekniske produkter og services
- **DI Dansk Industri - Klimaklar Produktionsvirksomhed – åben nu**
 - tilførsel af viden og værktøjer til at udarbejde et CO2-regnskab, samt hjælp til kommunikation (8000 produktionsvirksomheder frem til 2025)

Medfinansiering - Programmer igennem Erhvervshuset

SMV-Digital program – Rådgivning/Investering – 30. august Data 100.000/2. oktober Robotter 50.000/6. november 250.000 kr.

- 50 – 500.000 kr. og 25% til investeringer

SMV-PRO program – åben 14. marts 2023

- Op til 300.000 kr. (50% egenfinansiering)
- 1-249 ansatte uden eksport

SMV-vækstpilot – åben 13. marts 2023

- Få dækket 50 % af lønnen til en vækstpilot i op til 6. mdr.

SMV-Eksport – åbner 19. april – 26. april – p.t. lukket

- Rådgivning – op til 300.000 kr. (50% egenfinansiering)

Patent Voucher – åbner 17. april

- 75.000 kr. til rådgivning og investering i patentet - Skal have gennemført et IP tjek i EHM forinden

Early Warning - altid åben

- Kriseramte virksomheder – separat hjemmeside

Wernerfelt A/S satser på EU-blomsten

- Tekstiler og metervarer til arbejdstøj med et mindre CO2-aftryk skal klæde Wernerfelt på til fremtiden.
- Certificeringer er vejen frem, og med hjælp fra Erhvervshus Midtjylland satser vi på miljøcertificeringen EU-blomsten og er godt i gang”, siger Kristian Nør.
- GCO-Grøn cirkulær omstilling
- SMV-Grøn
- SMV-Digital
- SMV-Eksport
 - Messedeltagelse
 - Internt projektleder



Case - NewRetex

Rikke Bech er i dialog med store tekstilvirksomheder om at sælge tøj af genanvendte tekstiler i 2023.

Udover tekstilbranchen har Newretex kommunernes affaldsselskaber, vaskerier og genbrugsbutikker i sigtekornet som kommende kunder.

- GCO Grøn Cirkulær Omstilling 90.000 kr.
- SMV-grøn
- DigitaliseringsBoost 750.000 kr.
- MUDP – fyrtårn på 7 mio.
- Advisory Board
- Individuelt Vækstforløb
- Next Step Iværksætter program

Case

Newretex forvandler affaldstøj til nye tekstiler

Med hjælp fra Erhvervshus Midtjylland vil Newretex bygge et sorteringsanlæg til tekstiler. Det sorterer i farver og kvaliteter, så tekstilaffaldet kan bruges igen.



Newretex er i gang med en grøn cirkulær omstilling, der vil genanvende kasseret tøj til nye tekstiler.

Det er en krævende omstilling, for ingen har gjort det før. Men med hjælp fra Erhvervshus Midtjylland, som samarbejder med Lifestyle Design Cluster klyngen, er designer-uddannede Rikke Bech på vej til at knække

- GCO – grøn cirkulær omstilling'
- Restaffald af stålproduktion
- Står bla. på CERES ARENA

”Via The Upcycl, som bl.a. faciliterer cirkulære samarbejder mellem virksomheder, har vi leveret restmaterialer til en affaldsløsning, udtænkt og skabt af Rethink Event.”

Udover stålet til selve affaldsspanden har Stoko Plast A/S leveret afskær af akrylplader i forskellige farver

VENTI A/S

er både i form af medarbejdere med meget stor erfaring og indgående kendskab til branchen samt specialister med den nyeste viden og indsigt i innovation og tendenser på markedet.

Virksomheden ønsker et meget højt serviceniveau og der sidder flere dygtige ingeniører i huset, der beregner, dimensionerer og vejleder kunden undervejs i projekterne. Venti vægter den gode proces frem for et hurtigt salg.

- Det er vigtigt, at kunden føler sig forstået og mødt. Venti står ved kundens side under hele projektet - før, under og efter et køb, forklarer Søren Lindahl.

Digitalisering - vejen til fremtiden
Digitalisering har været omdrejningspunktet i de senere år. Også digitalisering har frigjort ressourcer inden for produktion, lager og administration. For eksempel har virksomheden løbende videreudviklet deres ERP-system, så det i dag blandt andet sikrer en papirløs produktion i virksomheden, der er strekkodestrykt af lageret, og så arbejdes der med direkte access mellem webshoppen og produktionen, så ordrer lægges online og går direkte ud i produktionen. Dette sparer tid og ressourcer og gør virksomheden meget mere fleksibel, effektiv og omstillingsparat.
Desuden arbejder man netop nu med digitaliseringen på det eksterne. Her er der et stort hjemmesideprojekt under opsejling, hvor der samarbejdes med Erhvervsakademiet Aarhus, der har faciliteret samarbejdet med en multimedieledesign-studerende. Han kommer med de nyeste indsigter i forhold til UX-design, optimering af navigation og User Interface (UI), på sigt tænkes der også i apps og mere video, der skal flytte virksomheden endnu længere ind i det digitale univers.

Cirkulære tiltag

Hos Venti har bæredygtighed og social ansvarlighed stor betydning, og de har derfor ansat en bæredygtighedsambassadør, som blandt andet arbejder med at indgå relevante cirkulære samarbejder.

Man er en del af GCO-projektet, der står for Grøn Cirkulær Omstilling, som er et EU-finansieret projekt under Erhvervsfremme-



Materialet til den cirkulære affaldsspand, som står i Ceres Park og Arena i Aarhus, er spillprodukter fra stålproduktionen hos Venti, der nu genanvendes.

del omkring samarbejdsmuligheder og værdikædesamarbejde. Det har ført til helt konkrete tiltag, hvor man nu arbejder målrettet på at minimere deres stårestre.

- Hos Venti har vi et brændende ønske om at gøre en forskel. Vi ser en stor værdi i at nedbringe mængden af skrot og at sikre, at vi

forklarer Lone Klausen, bæredygtighedsambassadør hos Venti.

Lone fortæller videre, at virksomheden netop har brugt en masse ressourcer på at udarme deres produktion til at minimere deres spillprodukter og genanvende resten i stedet for at smide dem til skrot. Desuden



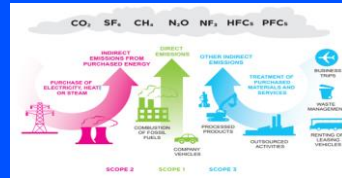
De 5 faser for SMV'erne



1 ERKENDELSE

Erkendelsesfasen i ledelsen og bestyrelsen

Ressourcer – tid og økonomi



2 BASELINE

Fakta på bordet – start med et klimaregnskab LCA og evt. EPD

Screening af virksomhedens værdikæder



3 STRATEGI

Det strategiske arbejde
SDG – de 17 verdensmål
Indsatser og mål



4 ESG RAPPORT

Væsentlighedsanalyse

Prioritering af indsatser og mål



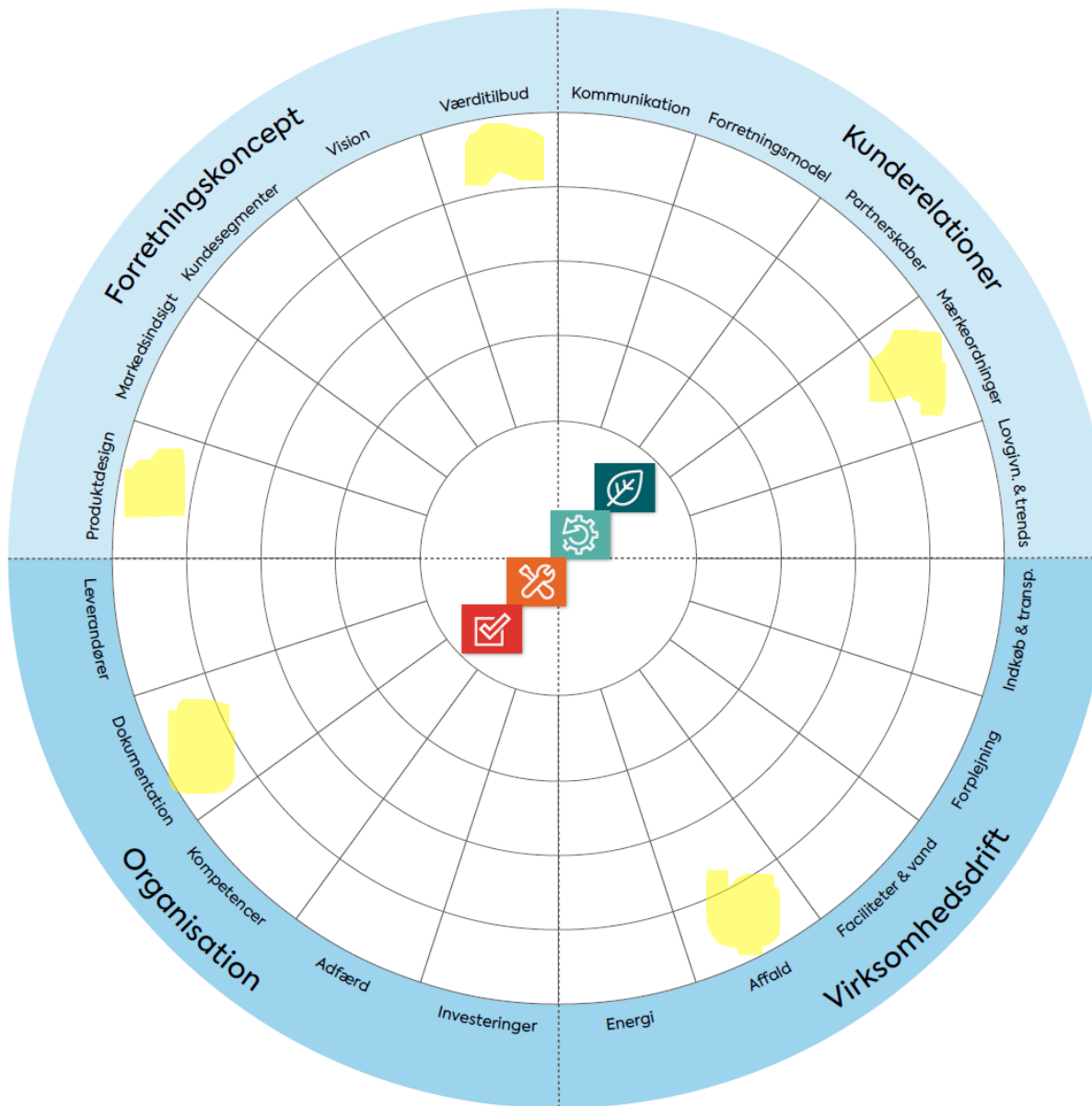
5 KOMMUNIKATION

Kommunikation og markedsføring

Undgå greenwashing


FORANKRING i organisationen – søg også inspiration fra andre virksomheder

Kundesamtalen om bæredygtighed i praksis - Bæredygtighedshjulet



Tilgang til bæredygtighed

Bæredygtig vækst




Eksempler på fokusområder

- Innovativ produktudvikling
- Genetablere (bidrager til) miljø og samfund
- Skabe nye (utraditionelle) partnerskaber
- Skabe nye markeder (blue ocean)

Eksempler på afledte effekter

- Tydelig konkurrencedifferentiering og vækst
- Rollemodel for branchen og branding
- Motiverede medarbejdere og loyale kunder
- Positiv forskel for fremtidige generationer

Holdbare løsninger



- Produktudvikling
- Mærkeordninger og certificeringer
- Tilpasning til nye markeder/kundesegmenter
- Nye grønne forretningsmodeller

- Bedre toplinje (vækst/nye indkomstveje)
- Styrket troværdighed - kommunikation og PR
- Fremtidssikring af virksomhed
- Endnu mindre negativ påvirkning på planeten


Effektivitet



- Reducere ressourcspild og affald
- Imødegå ressourceangel
- Socialt ansvar (CSR)

- En bedre bundlinje (besparelser)
- Minimere leverandørafhængighed
- Mindre negativ påvirkning - miljø og samfund

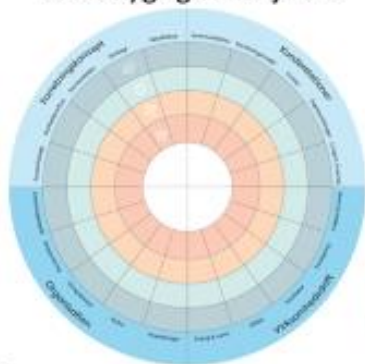
Minimumskrav



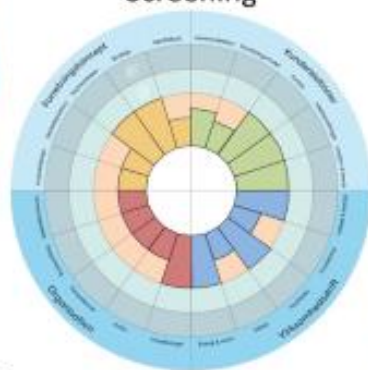
- Leve op til standarder i branchen
- Følge lovgivning og regulering
- Dokumentation og rapportering
- Miljøledelsessystemer

- Undgå straf - økonomisk og politisk
- Undgå afgifter
- Undgå dårlig PR og branding
- Møde krav fra kunder og leverandører

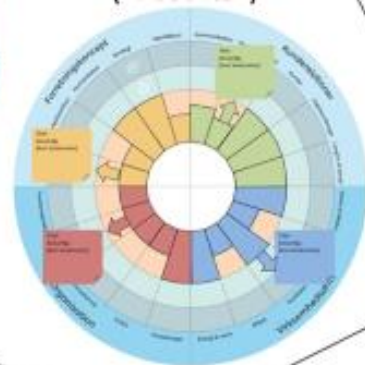
Bæredygtighedshjulet



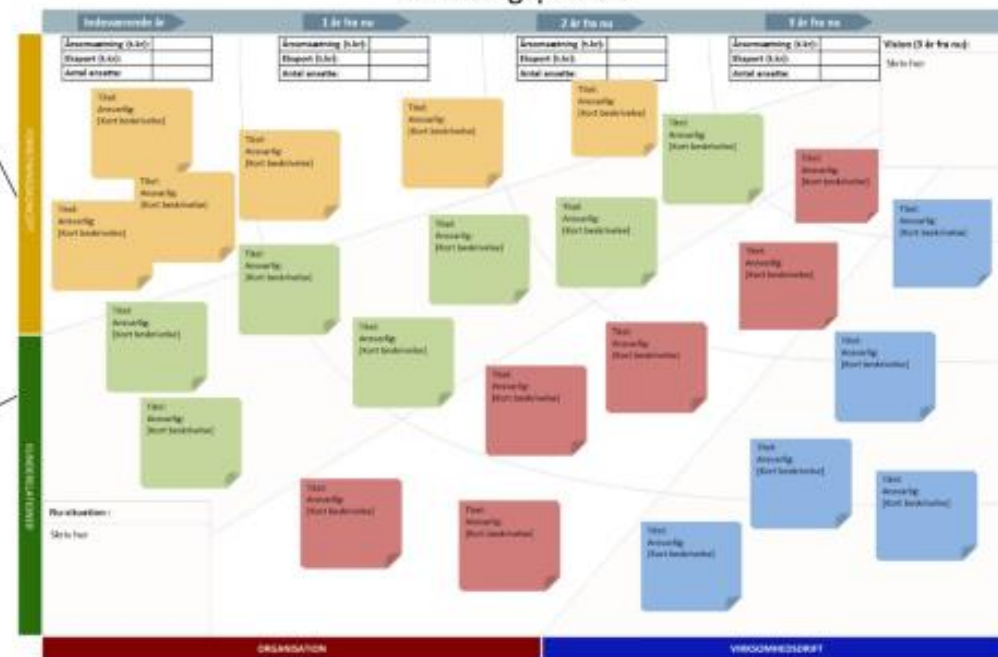
Screening



Udviklingsaktiviteter ("Post-its")



Udviklingsplanen



Guide med lavpraktiske råd og vejledning til grøn omstilling



Erhvervshus
MIDTJYLLAND

VORES BEDSTE RÅD
TIL VIRKSOMHEDER DER
SKAL I GANG ELLER VIDERE
MED GRØN OMSTILLING



KONTAKT

Jannie Mejer
Virksomhedskonsulent – Grønt Team
Mobil: 23250498
Mail: jme@erhvervshusmidtjylland.dk

Connect gerne på LinkedIn

Kompetencer

- Grøn cirkulær omstilling og bæredygtighed – Grønt Team
- Forretningsudvikling
- Ledelse og strategi
- Salg og markedsføring
- Digitalisering

Baggrund

- 18 år i den finansielle branche – privat, erhverv og ledelse
- Konsulent - intern og ekstern forretningsudvikling

Tak for i dag!

